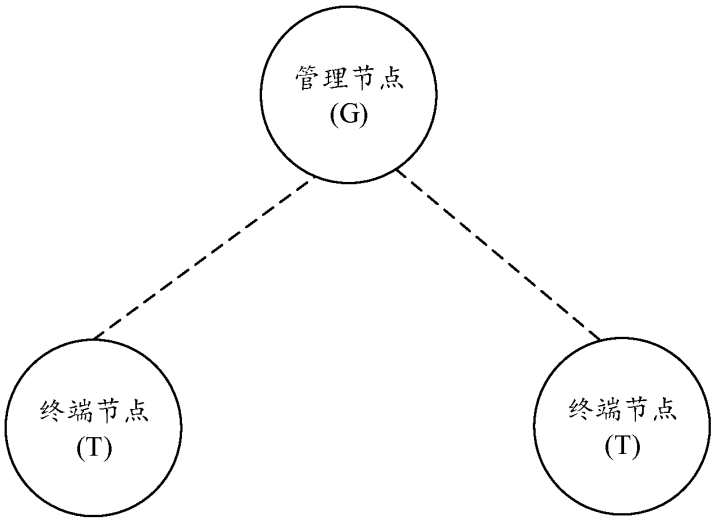


图 1

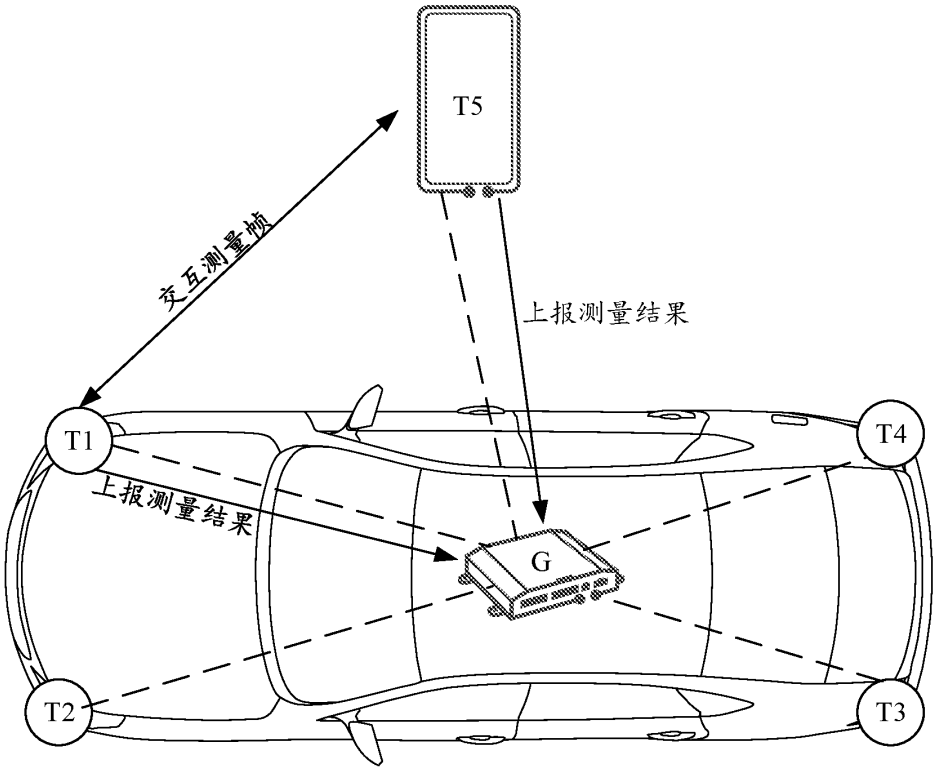


图 2

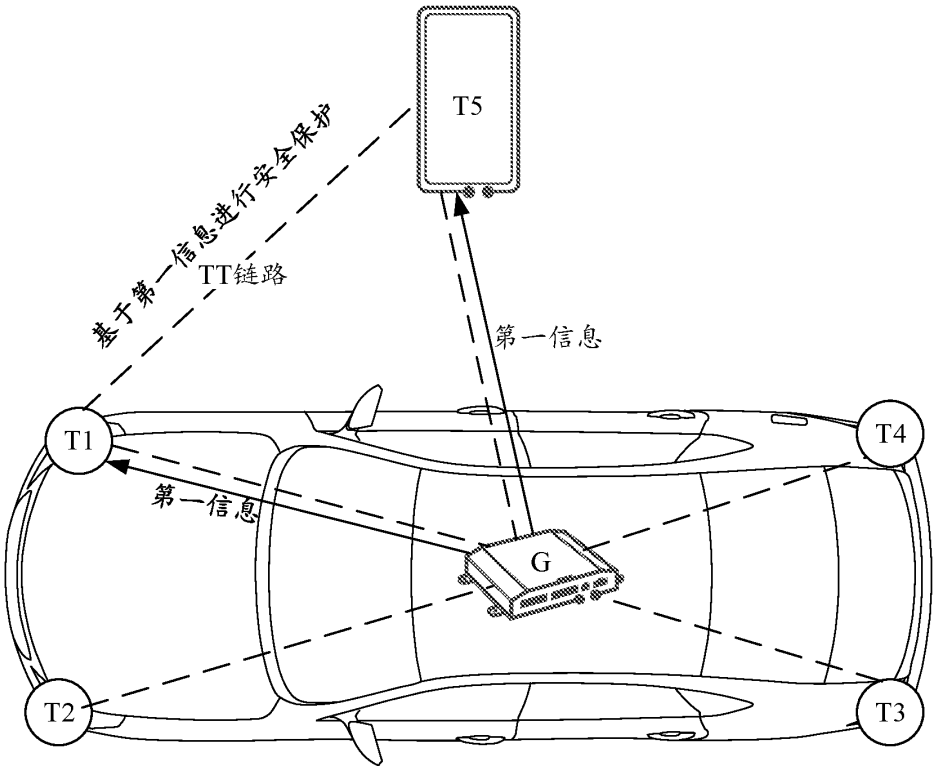

T5
基于第一信息进行安全保护
TT链路
第一信息
T1
T4
第一信息
G
T2
T3

图 3

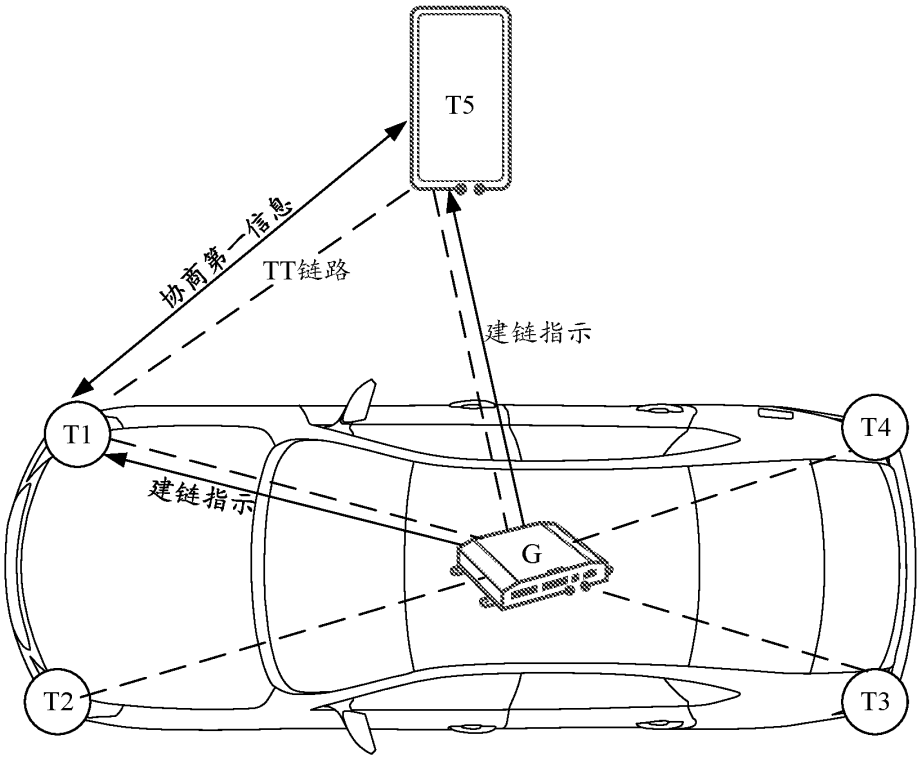

T5
协商第一信息
TT链路
建链指示
T1
T4
建链指示
G
T2
T3

图 4

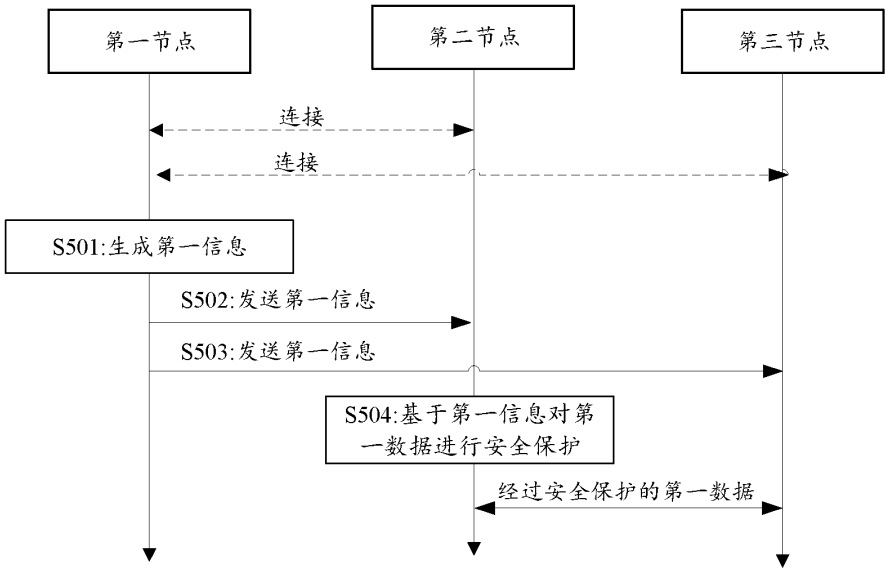

第一节点
第二节点
第三节点
连接
连接
S501:生成第一信息
S502:发送第一信息
S503:发送第一信息
S504:基于第一信息对第一数据进行安全保护
经过安全保护的第一数据

图 5

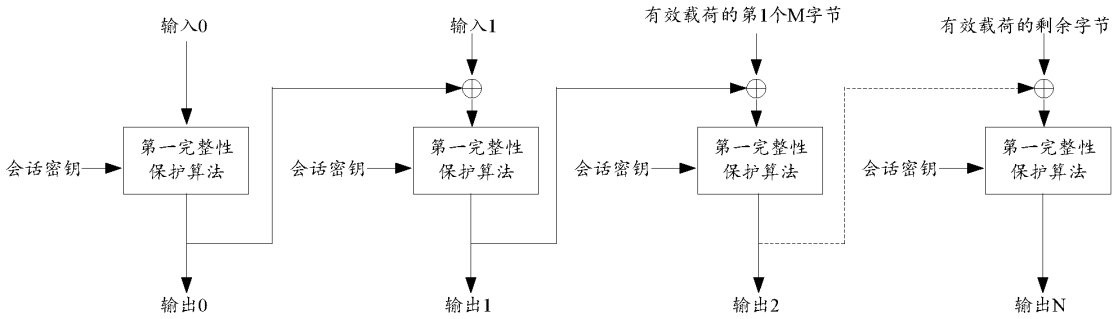


图 6

标志（1字节）	随机数（13字节）			数据长度高位（1字节）	数据长度低位（1字节）
第一标志值	有效载荷计数[38:0]	方向指示[0]	初始化向量[63:0]	数据长度[10:8]	数据长度[7:0]

图 7

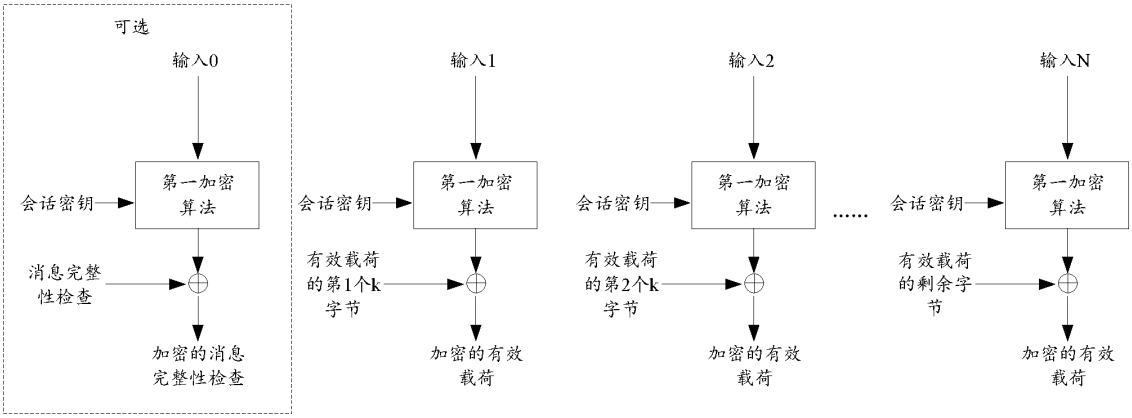


图 8

标志（1字节）	随机数（13字节）			处理编号计数高位（1字节）	处理编号计数低位（1字节）
第二标志值	有效载荷计数[38:0]	方向指示[0]	初始化向量[63:0]	处理编号计数[16:8]	处理编号计数[7:0]

图 9

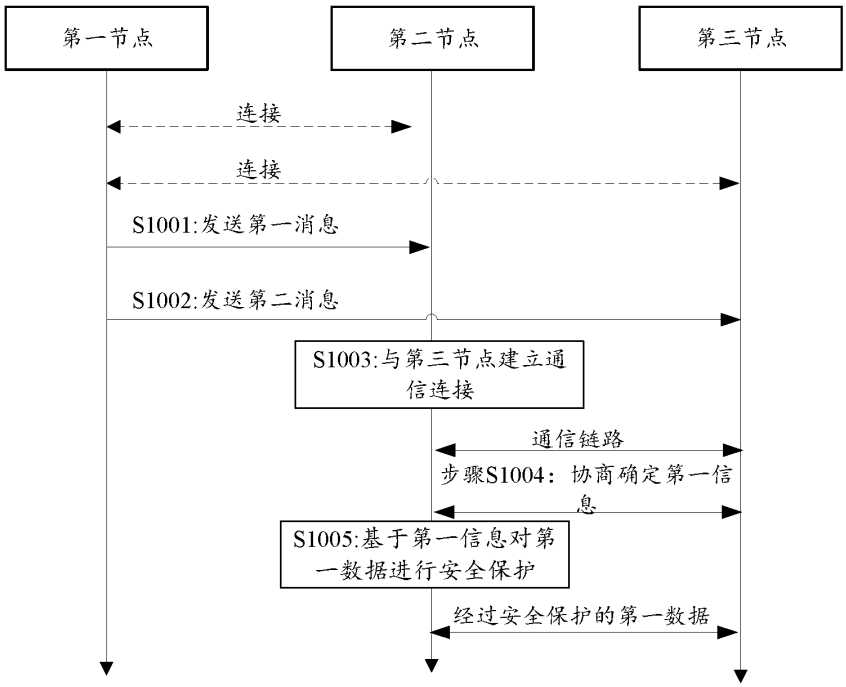

第一节点
第二节点
第三节点
连接
连接
S1001:发送第一消息
S1002:发送第二消息
S1003:与第三节点建立通信连接
通信链路
步骤S1004：协商确定第一信息
S1005:基于第一信息对第一数据进行安全保护
经过安全保护的第一数据

图 10

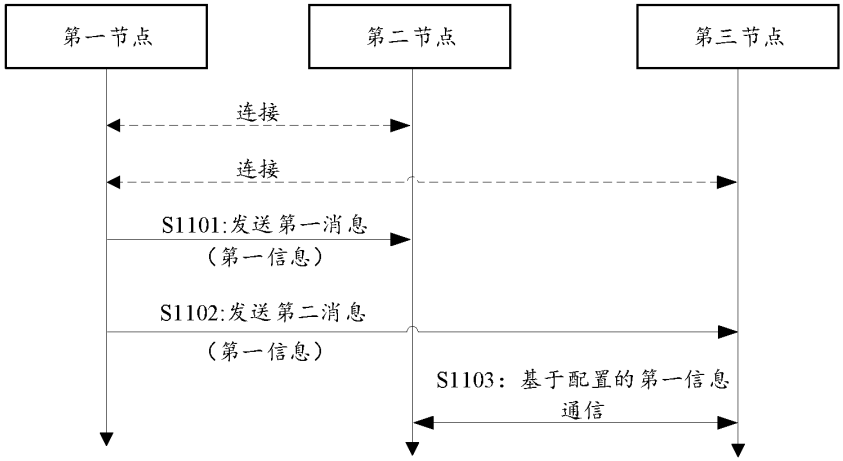

第一节点
第二节点
第三节点
连接
连接
S1101:发送第一消息
（第一信息）
S1102:发送第二消息
（第一信息）
S1103：基于配置的第一信息通信

图 11

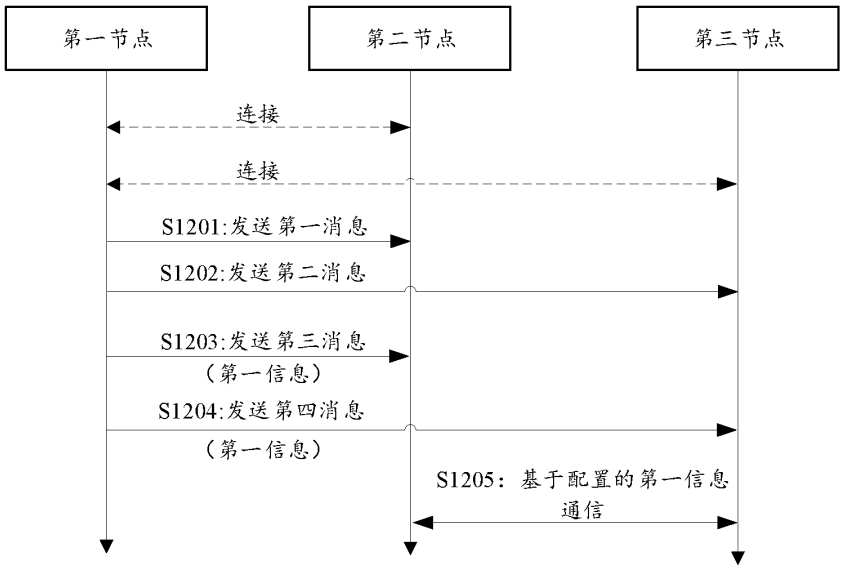

第一节点
第二节点
第三节点
连接
连接
S1201:发送第一消息
S1202:发送第二消息
S1203:发送第三消息
（第一信息）
S1204:发送第四消息
（第一信息）
S1205：基于配置的第一信息
通信

图 12

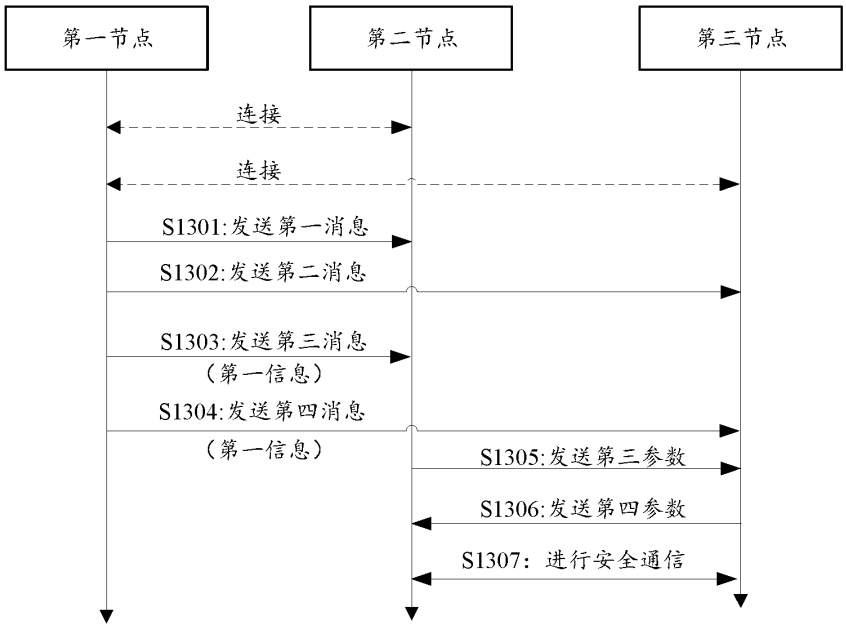

第一节点
第二节点
第三节点
连接
连接
S1301:发送第一消息
S1302:发送第二消息
S1303:发送第三消息
（第一信息）
S1304:发送第四消息
（第一信息）
S1305:发送第三参数
S1306:发送第四参数
S1307：进行安全通信

图 13

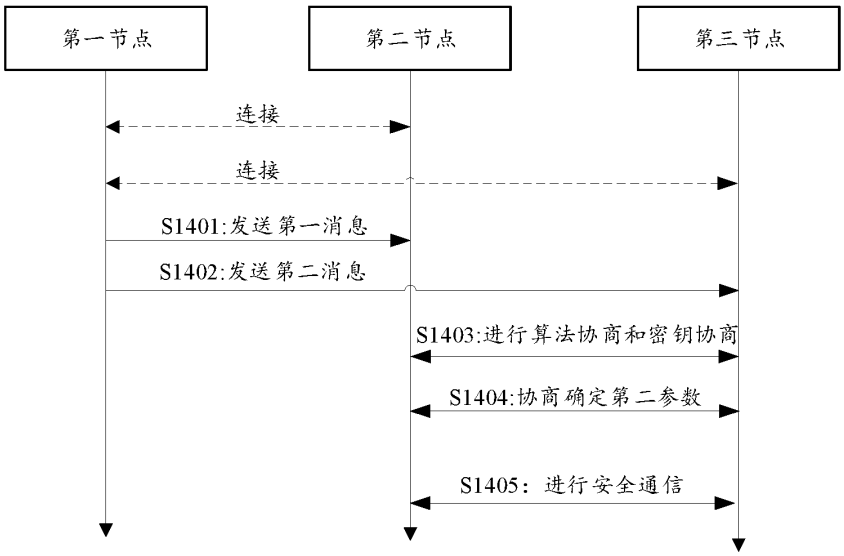

第一节点
第二节点
第三节点
连接
连接
S1401:发送第一消息
S1402:发送第二消息
S1403:进行算法协商和密钥协商
S1404:协商确定第二参数
S1405：进行安全通信

图 14

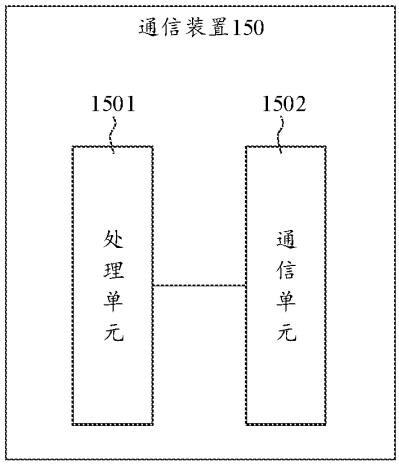

通信装置150
1501
1502
处理单元
通信单元

图 15

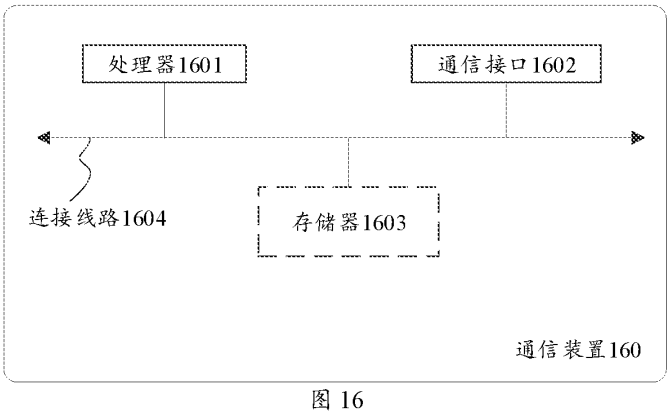

处理器1601
通信接口1602
连接线路1604
存储器1603
通信装置160

图 16